

eFolioB - Pergunta 5

domingo, 14 de maio de 2023

21:42

Usando o algoritmo de E

$$n^2 + 1 = (n+1) \times n$$

$$n+1 = (n-1) \times 1 +$$

Assim, temos $\text{mdc}($

$$= \text{mdc}(n -$$

que é igual a

se n ímpar, e i

seja, se n par.

Euclides ven

$$n - (n - 1)$$

- 2

$$(n+1, n^2+1) = \text{mde}(n+1, n-1)$$

1, 2)

2 se $n-1$ for par, en sej
quel a 1 se $n-1$ for impar,

=

a,

on